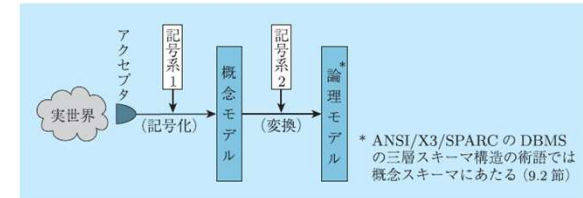


データベース第6回

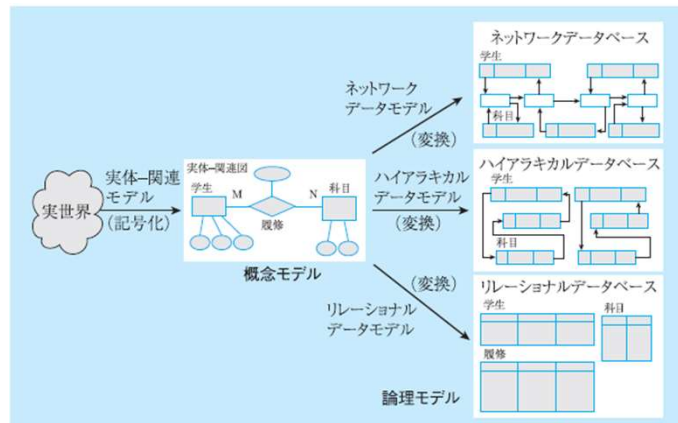
第6章 リレーショナルデータベース設計

実世界の概念モデル化

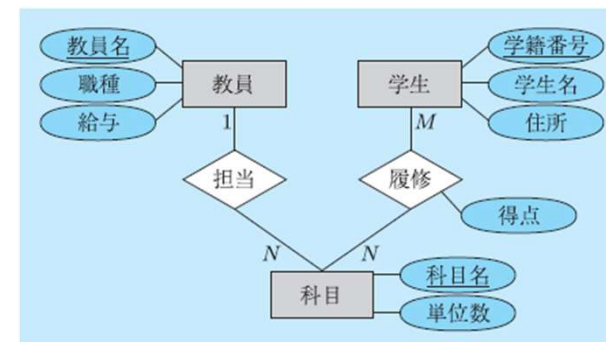


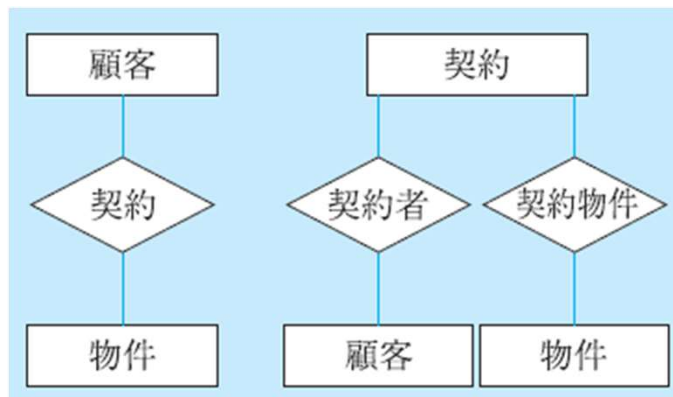
概念モデルを記述する理由

1. 論理モデルの仔細に振り回されことなく、実世界の構造と意味を的確に捉えられる
2. 概念モデルを構築しておくこと、ある論理モデルから別の論理モデルへのデータベース変換を行う場合でも、いったん概念モデルに立ち返って変換を行うことができ、データベースのチューニング等の理由で分かっていくなくなっている論理モデルに煩わされることがない

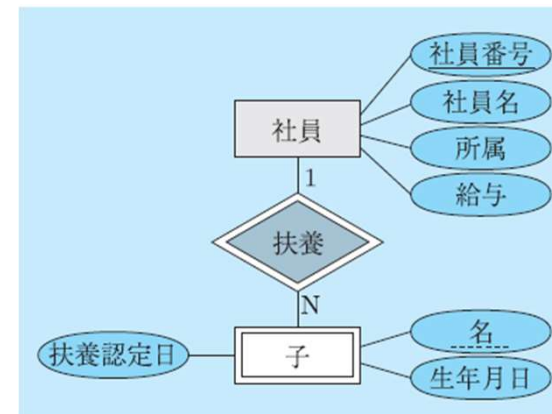


実体一関連モデル(E-Rモデル)

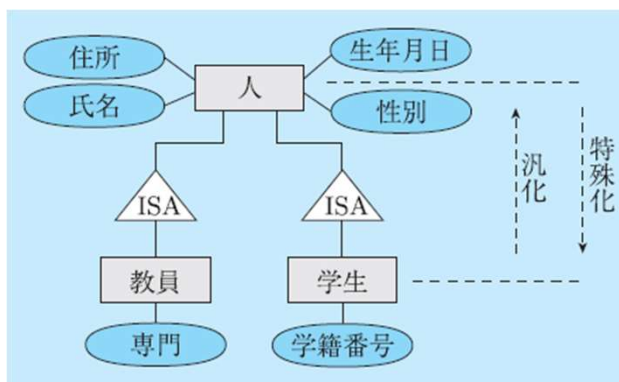




弱実体型



ISA関連, 汎化と特殊化



E-R図をRDBスキーマに変換

